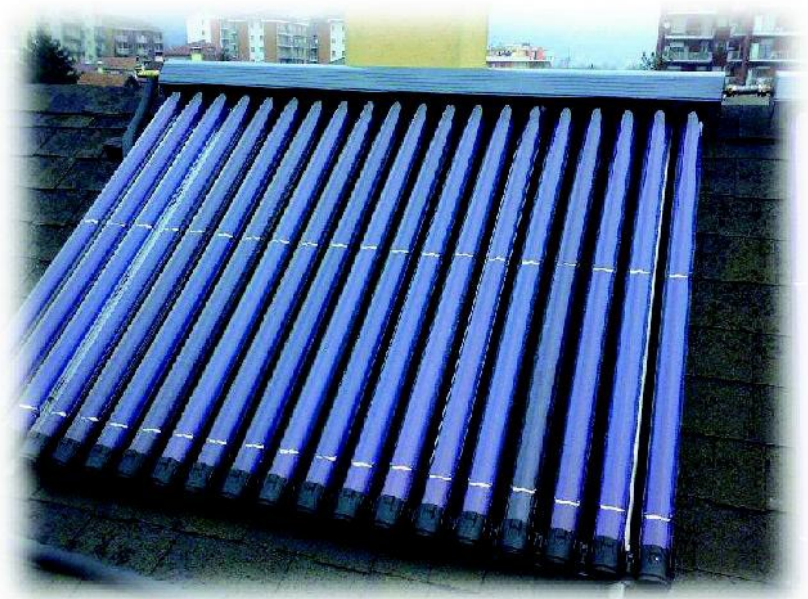


# Vakuumpföhrrenkollektoren Datenblatt B58

Hochleistungs- Röhrenkollektoren  
mit Heatpipe-Technologie

- effizient
- kostengünstig
- wirtschaftlich
- Solar Keymark
- förderfähig



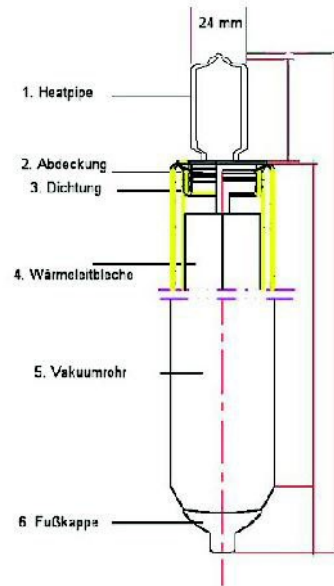
**Fraunhofer**



Institut  
Solare Energiesysteme



# Röhrenkollektoren Baureihe B58



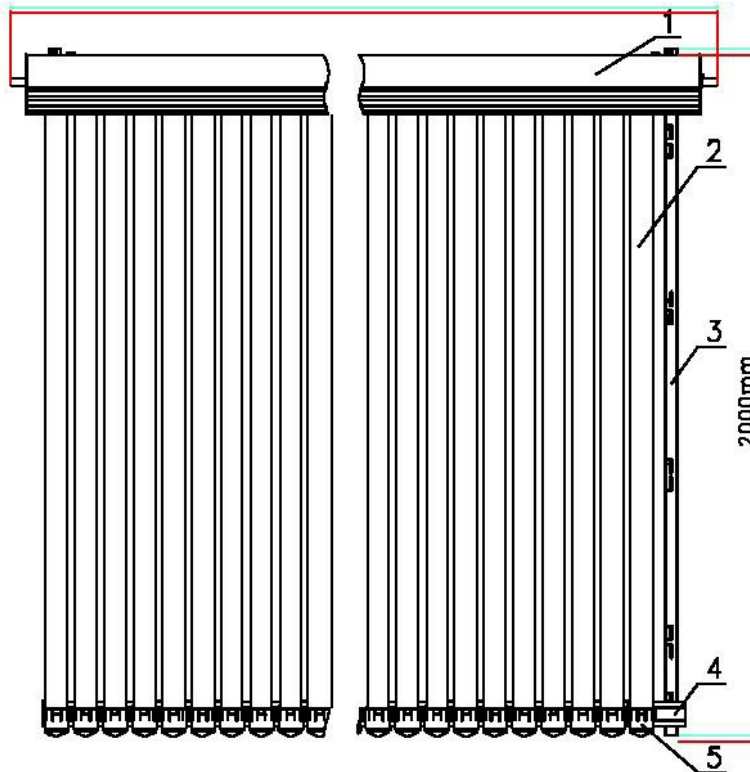
Maße Baureihe B58

B58- 10: 960 mm

B58- 18: 1600 mm

B58- 22: 1920 mm

B58- 30: 2560 mm



## Technische Daten B58

Kollektor	B58-10	B58-18	B58-22	B58-30
Anzahl Röhren	10	18	22	30
Breite (mm)	960	1600	1920	2560
Höhe (mm)	2000	2000	2000	2000
Bruttofläche (m <sup>2</sup> )	1,85	3,32	3,64	4,92
Aperturfläche (m <sup>2</sup> )	0,94	1,70	2,07	2,80
Absorberfläche (m <sup>2</sup> )	0,8	1,46	1,79	2,40
Kollektorinhalt (L)	0,65	1,8	2,2	3,0
Gewicht (Kg)	35	62	82	110

Rahmen	Edelstahl	Rohranschluss	22mm Kupfer
Sammler	AL/CU/Glas	Betriebsdruck max	6 bar
Isolierung	Steinwolle		

Als Faustregel für die Durchflussmenge gilt: 0,5-1Liter/ Minute pro m<sup>2</sup> Bruttokollektorfläche

Roehrentyp	TT58B
Länge	1800 mm
Röhrendurchmesser außen	58 mm
Glasdicke	1,8 mm
Röhrenart	Doppelwandig ohne Verklebung
Material	Borosilikatglas 3.3
Innenbeschichtung	AL/N/AL
Absotptionskoeffizient	> 92 %
Emissionskoeffizient	< 8 %
Vakuum	< 10 <sup>-5</sup> mbar
Sturmresistent	bis 110 Km/h
Frostsicherheit	- 35° C
Stagnationstemperatur	> 220° C
Nettogewicht	2,7 Kg